ANALYSE D'OUVRAGE

Ronald FRICKE. Revision of the Indo-Pacific Genera and Species of the Dragonet Family Callionymidae (Teleostei). Verlag Von Cramer, 1981, Braunschweig. 774 p., 212 fig., 29 tabl.

Après « Revision of the genus *Synchiropus* » paru en 1981, Ronald Fricke publie, chez le même éditeur, dans la série « Theses Zoologiae » une révision des Callionymidae de toute la région indo-Pacifique.

Jusqu,à présent cette famille n'avait fait l'objet que d'études régionales restreintes, toutes incomplètes. Pour la première fois nous avons affaire à un travail taxinomique exhaustif qui inclue toutes les espèces connues dans une aire aussi vaste que l'Indopacifique. Aux 126 espèces valides, réparties en 9 genres, parmi lesquelles sont décrites ici 12 espèces et 2 sous-espèces nouvelles, il faut ajouter 2 espèces dont une nouvelle décrites dans un addendum à la fin de l'ouvrage.

Après avoir brossé rapidement l'historique de la famille et énuméré les publications portant sur la faunistique et les divers aspects de la biologie de ces espèces benthiques des mers chaudes et tempérées, l'auteur expose avec clarté ses méthodes d'étude de la morphologie externe grâce à des dessins schématiques qui permettent d'utiliser très facilement la clé des genres, sous-genres et espèces, clé de près de 40 pages, indispensable dans une révision de cette envergure.

Si la plupart des auteurs s'accordaient à faire des Callionymidae des Perciformes spécialisés, depuis quelques années cette position systématique est remise en cause. Pour Gosline (1970) il s'agirait de Gobiesociformes, lesquels semblent polyphylétiques. R. Fricke n'aborde pas ce problème dans son ouvrage, l'étude qu'il a entreprise à cet égard nécessitant encore des années de recherche. Les relations phylogéniques à l'intérieur de la famille ne sont pas non plus traitées et feront l'objet de publications ultérieures. Toutefois, les regroupements d'espèces sur des cartes de répartitions géographiques reflètent, déjà, dans certains cas, l'opinion de l'auteur à ce sujet.

Les genres et espèces sont traités par ordre alphabétique (1). Pour chaque espèce valide l'auteur donne la synonymie complète, la liste du matériel qu'il a étudié dans les divers musées du monde, une description détaillée mentionnant la coloration et le dimorphisme sexuel, et une carte de répartition géographique. Le matériel type et sa localisation sont mentionnés. A cet égard, nous regrettons que quelques erreurs d'identification n'aient pu être corrigées. En ce qui concerne le matériel type déposé dans les collections du Muséum de Paris, un Catalogue établi par l'auteur, en collaboration avec M.L. Bauchot et M. Desoutter, et qui récapitulera les données exactes sur les types, sera publié prochainement. Notons également une abondante bibliographie et un index qui facilite beaucoup l'utilisation de cet ouvrage de 774 pages.

En résumé, un très bon travail de taxinomie avec lequel on ne « sèchera » plus sur les Callionymidae indopacifiques.

M.L. Bauchot

(1) Le genre *Synchiropus* est repris dans ce volume avec quelques données supplémentaires par rapport à l'ouvrage de 1981, en particulier une espèce et une sous-espèce nouvelles.